

CLASSIFICATIE VAN DE BRANDWERENDHEID VOLGENS EN 13501-2: 2003

Klant: H.Hardeman B.V.
Postbus 376
3900 VJ VEENENDAAL
Nederland

Afgegeven door: Efectis Nederland B.V.
Centrum voor Brandveiligheid
Lange Kleiweg 5
Postbus 1090
2280 CB Rijswijk
Nederland

Notified Body Nr: 1234

Naam van het product: Wand van C300 sandwichpanelen 1150-WV-60

Classificatie rapport Nr.: 2006-Efectis-R0828

Projectnummer: 2006014/105

Versie nummer: 01

Datum van afgifte: 31 December 2006

Dit classificatierapport bestaat uit 4 pagina's en mag alleen in zijn geheel worden gebruikt.

Dit rapport wordt uitgebracht door het TNO bedrijf Efectis Nederland BV (voorheen **TNO** Centrum voor Brandveiligheid). TNO heeft besloten, ingegeven door de internationale marktontwikkelingen en klantvragen, samenwerking te zoeken met twee Europese Egolf partners, eveneens met tientallen jaren ervaring in de brandveiligheid: het Noorse **Sintef/NBL** en het Franse **CTICM**, om zodoende via schaalvergroting een breder pakket aan diensten en faciliteiten van een hoge kwaliteit aan te kunnen bieden. Daartoe zijn de brandveiligheidsactiviteiten van de betrokken instanties geprivatiseerd en in deze samenwerking gebracht. Bij TNO heeft dat beslag gekregen doordat m.i.v. 1 juli 2006, de activiteiten van het voormalige TNO Centrum voor Brandveiligheid zijn ondergebracht in Efectis Nederland BV.

Introductie

Dit classificatierapport geeft de classificatie van een onbelaste wand opgebouwd uit C300 sandwichpanelen 1150-WV-60, volgens de procedures beschreven in EN 13501-2: 2003.

1 Details van het geclassificeerde product

1.1 Algemeen

Onbelaste wand van C300 sandwichpanelen 1150-WV-60 zoals gedefinieerd in 7.5.2 van EN 13501-2:2003

2.2 Product omschrijving

Een onbelaste wand opgebouwd uit C300 sandwichpanelen 1150-WV-60 met een totale dikte van 60 mm. Aan de binnenzijde een staalcachering van 0,4 mm met liniering en een 25 µm polyester coating en aan de buitenzijde een staalcachering van 0,55 mm met een microliniering en een 25 µm polyester coating. De sandwichpanelen zijn aan een zijde onderling verbonden met schroeven B.S. 4,8 x 57 mm, h.o.h. 250 mm.

2 Test rapport met uitbreidingen toepassingsgebied & test resultaten ter onderbouwing van de classificatie

2.1 Test rapport

<i>Naam van het laboratorium</i>	<i>Naam van de klant</i>	<i>Nummers van de test rapporten of de rapporten met uitbreiding toepassingsgebied</i>	<i>Test methode / regels voor uitbreiding toepassingsgebied & datum</i>
Efectis Nederland B.V. Centrum voor Brandveiligheid	H. Hardeman B.V.	2006-Efectis-R0827	EN 1364-1: 1999

2.2 Test resultaten

Test methode & Test nummer	Criterium	Resultaat
EN 1364-1: 1999	Vlamdichtheid (E) <i>watten</i> <i>kalibers</i> <i>vlammen</i> Thermische isolatie (I) <i>gemiddelde temperatuur</i> <i>maximum temperatuur</i> Straling (W)	86 (niet bereikt) 86 (niet bereikt) 86 (bereikt) 15 (bereikt) 15 (bereikt) 86 (niet bereikt)

3 Classificatie en toepassingsgebied

3.1 Referentie van de classificatie

Deze classificatie is uitgevoerd volgens paragraaf 7 van EN 13501-2: 2003.

3.2 Classificatie

Een onbelaste wand opgebouwd uit C300 sandwichpanelen 1150-WV-60, dikte wand 60 mm wordt geclassificeerd volgens de volgende criteria en klasse.

Classificatie van de brandwerendheid: EW 60
--

3.3 Toepassingsgebied

De classificatie is uitsluitend geldig voor wanden, welke in detail inclusief de gebruikte materialen gelijk zijn aan de in het testrapport beschreven constructie waarbij tevens is voldaan aan de volgende voorwaarden:

- opgebouwd uit C300 sandwichpanelen 1150-WV-60.
- voorzien van schroeven in de messing en groefverbinding van de sandwichpanelen, type B.S. 4,8 x 57 mm aan de binnenzijde;
- de hoogte van de wand mag gezien de uitbuiging van de wand van maximaal 97 mm na 60 minuten worden verhoogd tot 4 meter;
- wanneer de afmetingen van de wand worden aangepast dient de speling aan de boven en onderzijde pro rato worden aangepast;
- aan de breedte van de wand zijn geen eisen gesteld;
- geldig voor één verittingsrichting (vanaf de binnenzijde).

3.4 Beperkingen

Dit classificatierapport vertegenwoordigt geen type approval of certificatie van het product.

Getekend



A.J.Lock

Voor akkoord



Dr. ir. G. van den Berg

Dit rapport wordt uitgebracht door het TNO bedrijf Efectis Nederland BV (voorheen **TNO** Centrum voor Brandveiligheid). TNO heeft besloten, ingegeven door de internationale marktontwikkelingen en klantvragen, samenwerking te zoeken met twee Europese Egolf partners, eveneens met tientallen jaren ervaring in de brandveiligheid: het Noorse **Sintef/NBL** en het Franse **CTICM**, om zodoende via schaalvergroting een breder pakket aan diensten en faciliteiten van een hoge kwaliteit aan te kunnen bieden. Daartoe zijn de brandveiligheidsactiviteiten van de betrokken instanties geprivatiseerd en in deze samenwerking gebracht. Bij TNO heeft dat beslag gekregen doordat m.i.v. 1 juli 2006, de activiteiten van het voormalige TNO Centrum voor Brandveiligheid zijn ondergebracht in Efectis Nederland BV.